

Warszawa, 4 czerwca 2024 r.

Farma fotowoltaiczna w Hiszpanii łącząca rolnictwo oraz bioróżnorodność, zaopatruje Grupę VELUX w energię odnawialną

Wielkoskalowa farma fotowoltaiczna wybudowana dla Grupy VELUX w celu zaspokojenie jej zapotrzebowania na energię odnawialną w Europie została podłączona do lokalnej sieci energetycznej w Hiszpanii i zaczęła produkować czystą energię. Jest to także pierwszy projekt Agri-PV zbudowany w Hiszpanii przez globalną firmę BayWa r.e., w oparciu o umowę zakupu energii (PPA) z VELUX.

W listopadzie 2022 r. Grupa VELUX i BayWa r.e. ogłosiły zawarcie umowy PPA na budowę dwóch dużych farm fotowoltaicznych w południowej Hiszpanii: jednej w Gerenie, niedaleko Sewilli i drugiej w Alhendín, niedaleko Granady. Dla Grupy VELUX tego rodzaju umowa była jednym z ważniejszych punktów w działalności, zwłaszcza biorąc pod uwagę strategię firmy dążenia do niemal zeroemisyjności w zakresie 1 i 2.

Instalacja fotowoltaiczna w Alhendín składa się z ponad 85 000 modułów PV i produkuje 96,8 GWh energii elektrycznej rocznie, co odpowiada zużyciu energii elektrycznej przez 24 700 gospodarstw domowych.

Dzięki takiej współpracy realizowane są dwa cele – z jednej strony instalacja wspiera osiągnięcie przez VELUX celu pokrycia 100% zapotrzebowania na energię elektryczną z czystych źródeł, z drugiej strony dzięki takiej inwestycji i przy istotnym zaangażowaniu Grupy VELUX w Europie powstała kolejna farma fotowoltaiczna, i tym samym zwiększył się udział OZE w miksie energetycznym.

Pionierska instalacja Agri-PV

To co wyjątkowe w tym projekcie to unikatowa na skalę światową integracja produkcji energii elektrycznej z OZE z rolnictwem i ochroną bioróżnorodności.

Farma fotowoltaiczna Alhendín to przełomowa instalacja Agri-PV, łącząca wytwarzanie energii odnawialnej z działalnością rolniczą: około 10% powierzchni farmy zostało zaprojektowane tak, aby umożliwić maszynom rolniczym przejazd między panelami fotowoltaicznymi. Dla BayWa r.e. jest to pierwszy tego rodzaju projekt zrealizowany w Hiszpanii.

„Ukończenie budowy parku solarnego Alhendín i podłączenie go do hiszpańskiej sieci energetycznej jest wielkim osiągnięciem, wspierającym firmę VELUX w realizacji celu w zakresie energii pochodzącej z odnawialnych źródeł energii” - mówi Kim Jonas, dyrektor ds. energii i klimatu w Grupie VELUX. „Elementy projektu związane z rolnictwem i bioróżnorodnością dobrze współgrają z naszymi celami i działaniami zarówno na rzecz klimatu jak i poprawy różnorodności biologicznej. We współpracy z BayWa r.e. wdramy teraz koncepcję „Solar Plant Symbiosis”, czyli Symbiozy Farmy Fotowoltaicznej, która ma na celu integrację instalacji PV z naturą i społecznością dla obopólnych korzyści” - dodaje.

Daniel Gäfke, globalny dyrektor ds. projektów i członek zarządu BayWa r.e., dodaje: „Cieszymy się, że możemy wspierać VELUX w osiągnięciu celu, jakim jest wykorzystanie w działalności europejskiej 100% odnawialnej energii elektrycznej. Osiągnięcie to stanowi ważny kamień milowy w zobowiązaniu BayWa r.e. do przyspieszenia transformacji energetycznej przedsiębiorstw, która ma kluczowe znaczenie dla

osiągnięcia globalnych celów klimatycznych. We współpracy z firmą VELUX staramy się wykraczać poza zwykłe standardy, co pozwala nam wdrażać pionierskie elementy, takie jak Agri-PV, a także zwiększać bioróżnorodność i wspierać zaangażowanie społeczności w celu tworzenia maksymalnej wartości lokalnej”.

„Przejsie na energię ze źródeł odnawialnych to istotny krok na drodze do transformacji przedsiębiorstw, ale nie jedyny. Poza energią elektryczną w tym samym kierunku podążamy, jeśli chodzi o produkcję ciepła. Polskie fabryki VELUX już w ponad 90% ogrzewane są za pomocą biomasy pochodzącej z procesów produkcyjnych. To idealny przykład cyrkularności, kiedy odpad z jednego procesu staje się surowcem w kolejnym. Dużą uwagę przykładamy również do poprawy efektywności energetycznej inwestując w modernizację systemów technicznych pracujących w naszych fabrykach. To działania, które łącznie z przechodzeniem na odnawialne źródła energii, dzięki takim projektom jak uruchomiona właśnie farma fotowoltaiczna Alhendín, gwarantują realną zmianę i możliwość osiągnięcia założonego celu redukcji emisji w zakresie 1 i 2 niemalże do zera” - mówi Aleksandra Stępnia, Public Affairs Manager VELUX Polska.

Symbioza farmy fotowoltaicznej

„Solar Plant Symbiosis” to projekt rozwijany z hiszpańskimi uniwersytetami Universidad de Córdoba i Universidad Autónoma de Madrid, który ma na celu zwiększenie bioróżnorodności i wspieranie zaangażowania społeczności.

Program ten obejmuje:

- Pilotażowy system Agri-PV i system zbierania wody deszczowej
- Sadzenie naturalnych mieszanek traw i gatunków dzikich kwiatów
- Tworzenie ostoi dzikiej przyrody, takich jak stawy dla płazów, poidła dla ptaków oraz budki lęgowe
- Wyznaczenie obszaru lęgowego w celu ochrony zagrożonego gatunku pustułka
- Poprawę siedlisk stepowych
- Monitorowanie i ocenę działań w celu stworzenia przewodnika po najlepszych praktykach, które mogą być powielane w innych projektach
- Działania społeczne w okolicy, takie jak warsztaty z lokalnymi grupami zainteresowań i wizyty edukacyjne w szkołach

Spoglądając w przyszłość

Działania wypracowane w ramach programu „Symbiosis Solar Plant” będą stopniowo wprowadzane w farmie Alhendín. Przewidywany termin ich pełnej implementacji to wiosna 2025 roku.

Druga z farm fotowoltaicznych Gerena obecnie oczekuje na zatwierdzenie przez lokalne organy regulacyjne i ma zostać ukończona w 2025 roku. Zakładana moc parku Gerena wyniesie około 60 MWp.

Gdy obie elektrownie wejdą w fazę operacyjną, będą generować dla VELUX 167 GWh odnawialnej energii elektrycznej rocznie, co odpowiada zużyciu energii elektrycznej przez około 45 000 europejskich gospodarstw domowych. Około 80% energii elektrycznej produkowanej przez elektrownie będzie wytwarzane dzięki umowie PPA z firmą VELUX. Umowa PPA zmniejszy ślad węglowy Grupy VELUX z europejskich operacji i działań firmy w skali roku o około 40 000 ton CO₂.

Kontakt:

Yvette Roper
Senior Global Media Relations Manager, VELUX Group
yvette.roper@velux.com
+45 30 47 59 42

Quirin Löffelmeier
Corporate Communications, BayWa r.e.
Quirin.loeffelmeier@baywa-re.com
+49 89 383932-7258

Ewelina Janczylik-Foryś
Manager ds. komunikacji, VELUX Polska
ewelina.janczylik-forys@velux.com
+48 532 566 475

O Grupie VELUX

Okna dachowe VELUX od ponad 80 lat dostarczają światło dzienne i świeże powietrze do domów ludzi na całym świecie, tworząc lepsze środowisko życia. Oferujemy szeroką gamę produktów, w tym okna dachowe i modułowe świetliki, żaluzje dekoracyjne, produkty przeciwsłoneczne i rolety, a także rozwiązania instalacyjne i inteligentne rozwiązania dla domu. Okna VELUX pomagają tworzyć jasne, zdrowe i energooszczędne miejsca dla tych, którzy mieszkają, pracują, uczą się i bawią pod dachem. Działamy globalnie - prowadząc sprzedaż i produkcję w 37 krajach i zatrudniając około 11 700 pracowników na całym świecie. Grupa VELUX jest własnością VKR Holding A/S, spółki z ograniczoną odpowiedzialnością należącej do Fundacji Villum i rodziny Kann Rasmussen. W 2023 r. łączne przychody Grupy VELUX wyniosły 2,91 mld EUR, a łączne przychody VKR Holding wyniosły 3,97 mld EUR. W tym samym roku Fundacja Villum i FUNDACJA VELUX przekazały łącznie 184,6 mln EUR w formie dotacji na cele charytatywne.

Więcej informacji o Grupie VELUX dostępnych jest na stronie [velux.com](https://www.velux.com).

O BayWa r.e.

W BayWa r.e. myślimy o energii: w jaki sposób jest produkowana, przechowywana i może być najlepiej wykorzystana, aby umożliwić globalną transformację energii odnawialnej, która jest niezbędna dla przyszłości naszej planety.

Jesteśmy wiodącym globalnym deweloperem, dystrybutorem oraz dostawcą usług i rozwiązań, który wprowadził do sieci ponad 6 GW energii i zarządza aktywami o mocy ponad 10,5 GW. Jesteśmy również niezależnym producentem energii z rozwijającą się działalnością w zakresie handlu energią.

BayWa r.e. współpracuje z firmami na całym świecie, aby zapewnić dostosowane do ich potrzeb rozwiązania w zakresie odnawialnych źródeł energii. Dzięki naszemu podejściu do wkładu w klimat, strategicznie inwestujemy w wewnętrzne i zewnętrzne inicjatywy, które są zgodne z najlepszymi praktykami w zakresie działań na rzecz klimatu, są zgodne z porozumieniem paryskim i umożliwiają nam osiągnięcie znaczących postępów w naszej własnej podróży w zakresie zrównoważonego rozwoju. Każdego dnia ciężko pracujemy, aby aktywnie kształtować przyszłość energii w zróżnicowanym, sprawiedliwym i integracyjnym miejscu pracy.

Naszymi udziałowcami są BayWa AG, globalna firma o wartości 23,9 mld euro, oraz Energy Infrastructure Partners, lider w dziedzinie inwestycji w infrastrukturę energetyczną.

Więcej informacji o BayWa r.e. dostępne na stronie <https://www.baywa-re.com/en/>